SM _DATA 系列

无线串口数传电台
使用手册



上海上志电子信息技术有限公司

TEL：+86-021-59539372，59532657，59539351，FAX:+86-021-59539351

地址：中国.上海.嘉定国家高新技术产业开发区叶城路 1288 号

E-mail:tech@2002s.com

网址: http://www.2002s.com

一、详细说明：

Smart 串口无线数字电台是在标准无线模块基础上衍生的产品。为了便于用户直接使用，他增加了串口转换板和铝型材外壳,提供了标准的 RS232 串行接口,RS485 接口，或 USB 接口，状态指示,参数选择和设置。内部可以配置我公司生产的多种标准无线模块,其详细资料和技术指标(如频率,功率,灵敏度,电压,电流,距离)见我公司相应系列无线模块产品说明书。

*内部的控制底版提供标准的 TTL，RS232 ，RS485，USB 数据接口

*数据接口:为 DB9 阳头,USB,RJ45 接口；

*内部可以装配 CC1020,CC1101,ADF7021,Si4432 各种系列的无线模块

*无线连接器采用铝型材金属外壳

*尺寸 104mm×88mm×29mm (不含接头部分)

*天线头:加长标准 SMA,50Ω 欧姆(可定制短 SMA 头)

*配置:和 SMA 弯头 10 公分螺旋天线一根

*提供电源,收发数据指示灯

*通过串口设置模块相应的可设置的参数

二、性能参数：

型号	SM_DATA	订货说明
内置模块型号	从 SM30 到 SM64 各个型号可选	订货时须指定
天线型号		订货时须指定
调制频率	480MHz,433MHz,470MHz	订货时须指定
调频方式	GFSK	
功能	双向发射/接收（半双工）	
稳频方式	PLL	
最大发射功率	由内置模块决定	
灵敏度	由内置模块决定	
工作电压	5VDC	

接口数据格式	8E1/8N1/8O1，和 9 位数据位。	订货时须指定
通信速率	1.2-19.2kbps,8N1,8E1；	订货时须指定
用户接口方式	USB,RS232,RS485，TCP-IP	订货时须指定
工作湿度	10%~90%相对湿度 无冷凝	
工作温度	-40℃~85℃	
外形尺寸	104x88x29mm（不含天线）	

技术支持：

上海上志电子信息技术有限公司
地址：上海嘉定区国家高新技术产业开发区叶城路1288号
电话：021-59539372，59532657，59539351，69520306
传真：021-59539351
网址：www.2002s.com
E-mail:ky181@163.com